









Металайн® 100 ХТМ

Устойчивое к химическим воздействиям защитное покрытие

Самовыравнивающееся покрытие Novolac для длительной защиты поверхностей от коррозии.

... knowing more about coatings!

Химическая отрасль				
Бумажное и целлюлозное производство				
Морской флот и добыча полезных ископаемых нефтепродуктов на море				
Добыча нефти и газа				
Очистка сточных вод				
Машиностроение				
Подъемно-транспортная техника				
Добывающая промышленность				
Электрэнергетика				
Техника для коммунального хозяйства				



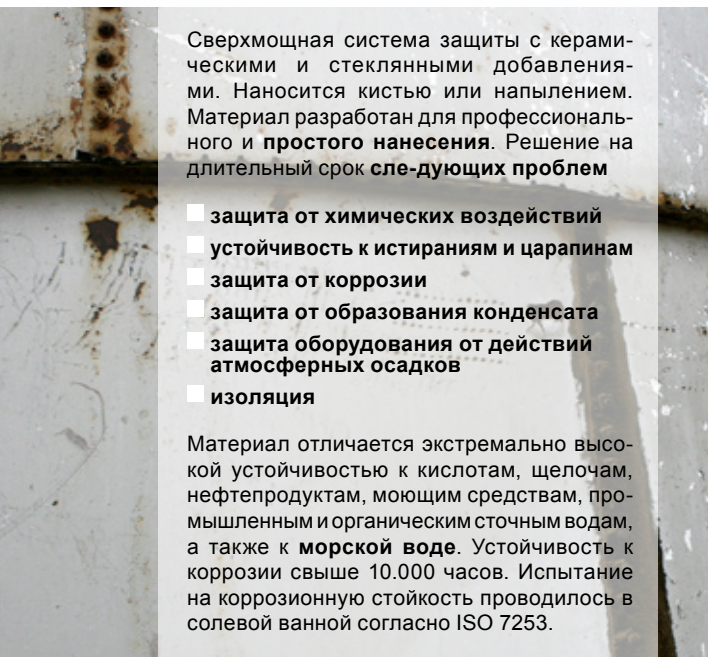
MetaLine®

protect • repair • save

proven coating systems since 1960

Металайн® 100 XTM

■ Защитное покрытие от химических воздействий на основе Novolac



Сверхмощная система защиты с керамическими и стеклянными добавлениями. Наносится кистью или напылением. Материал разработан для профессионального и **простого нанесения**. Решение на длительный срок **следующих проблем**

- защита от химических воздействий
- устойчивость к истираниям и царапинам
- защита от коррозии
- защита от образования конденсата
- защита оборудования от действий атмосферных осадков
- изоляция

Материал отличается экстремально высокой устойчивостью к кислотам, щелочам, нефтепродуктам, моющим средствам, промышленным и органическим сточным водам, а также к **морской воде**. Устойчивость к коррозии свыше 10.000 часов. Испытание на коррозионную стойкость проводилось в солевой ванне согласно ISO 7253.



Герметизация поверхностей



Защита от химических воздействий



Защита от соленой / морской воды



Изоляция поверхностей

Устойчивость к химическим воздействиям

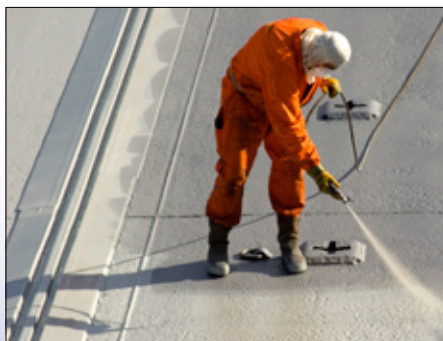
устойчивость к истираниям и царапинам

Иммерсионная устойчивость до + 120 °C

Эластичный остаток

Обеспечение электрической и термической изоляции

Опция: анти-статическая версия



Описание материала

Металайн 100 XTM является двухкомпонентным термореактивным композитным покрытием с чрезвычайно высокой и долговечной стойкостью к воздействию различных жидкостей. Материал наносится 1-2 или 3 слоями общей толщиной до 2,5 мм – нет необходимости использовать дополнительную грунтовку. Отверждение происходит при комнатной температуре без дополнительного нагревания. Хорошая адгезия со сталью и отличная устойчивость к проникновению – также при повышенных температурах. Сохраняет форму и **выдерживает давление** до 100 бар. Материал рекомендован для электро-химической изоляции (защиты) от би-металлической коррозии. Применяется для следующего оборудования:

Области применения

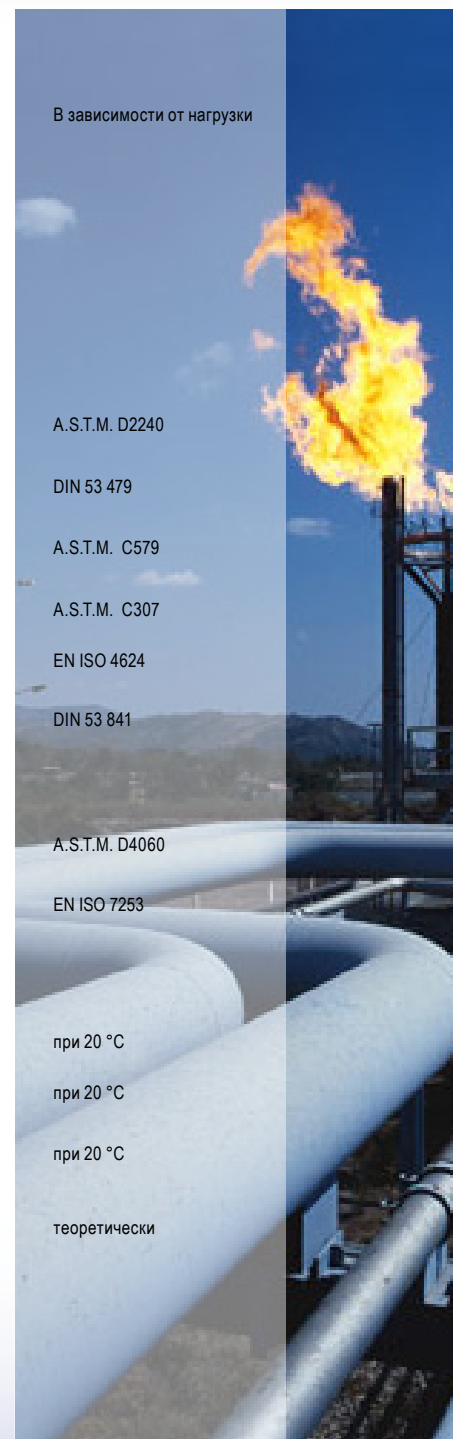
Металайн 100 XTM предназначен для **длительной защиты** металлических и бетонных конструкций от коррозионных, едких, проникающих и других агрессивных, разрушающих воздействий. Материал рекомендован для электро-химической изоляции (защиты) от би-металлической коррозии. Применяется для следующего оборудования:

- Ванны / цистерны
- Испарители
- Сепараторы (отделители)
- Химические реакторы
- Клапаны
- Трубы
- Напорные ящики при производстве бумаги
- Приемные резервуары
- Водяные бойлеры
- Днище
- Цистерны, баки, резервуары
- Фильтровальные установки
- Вентили (запорная арматура)

Металайн® 100 XTM

устойчивое к химическим воздействиям защитное покрытие

Вид нанесения	кистью / валиком / напылением
Толщина покрытия после полимеризации	0,5 мм до 2,5 мм
Толщина до полимеризации (влажное)	≈ 0,5 мм на каждый слой нанесения
Цвет	светло-серый
Соотношение материалов	7 : 1 по весу
Число слоев	1, 2 или 3
Твердость	75 Шор Д
Плотность	1,60 гр/см ³
Прочность на сжатие	65 Н/мм ²
Испытание на отрыв под углом 90 °	24 Н/мм ²
Усилие на сдвиг под углом 180 ° (испытание для стали 1.037)	> 25 Н/мм ²
Сопrotивление к электрической непроницаемости	> 5 кв/мм
Температурная стойкость (сухой / влажный)	+ 150 °C / + 120 °C
Абразивостойкость по Таберу (CS17, сухой, 1 кг, 1.000 об/м)	55 мг
Устойчивость к коррозии (испытания в солевой ванне)	Устойчивость проверена в течение 10.000 часов
Содержание твердых частиц (по объему)	97 %
Время полимеризации	30 минут
Время полной полимеризации (отверждения) перед механической нагрузкой	более 2 суток
Время полной полимеризации (отверждения) перед химическим воздействием	более 7 суток
Расход материала (При толщине покрытия 1 мм)	1.6 кг/м ²
Химическое описание	Керамика Novolac + стеклянная крошка
Срок хранения	1 год
Упаковка	5,0 кг (основа + активатор)



В зависимости от нагрузки

A.S.T.M. D2240

DIN 53 479

A.S.T.M. C579

A.S.T.M. C307

EN ISO 4624

DIN 53 841

A.S.T.M. D4060

EN ISO 7253

при 20 °C

при 20 °C

при 20 °C

теоретически